

## LED trubice XT8 60cm 14W

LED trubice XT8 o délce 60cm a výkonu 14W, je adekvátní náhradou 60 cm zářivky o příkonu 18W. Trubice je osazena LED čipy Epistar® a disponuje celkovým světelným tokem 1 720 - 1 900 lm.



### ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 14,5 W

Index podání barev : min. 80 Ra

Střední doba životnosti : 60 000 hodin

Světelný tok : 1 720 - 1 900 lm

Vyzařovací úhel : 160°

Stupeň krytí : IP 40

Teplota barvy : 3000K / 4500K / 6000K

Náhrada za : 60cm zářivka 18W

Poskytovaná záruka : 5 let

**POPIS**

LED trubice XT8 14W je trubice pro profesionální aplikace, která disponuje velmi vysokým světelným tokem. Díky využití kvalitních komponent, se tato trubice vyznačuje špičkovými vlastnostmi, jakými je vysoká účinnost 125 lm/W (účinnost LED čipů 140 lm/W) i vysoký index podání barev, který dosahuje 82 Ra. LED čipy značky Epistar® jsou napájeny elektronickým driverem, který sestává z komponent světových výrobců a díky tomu má tato LED zářivka vysokou účinnost 95% při vysokém účinníku 0,95!

Tělo trubice tvoří hliníkový profil s novým designem, který má v součtu o 1/3 větší chladicí plochu a díky tomu teplota trubice nepřesahuje 38°C (měřeno po dobu 48 hodin) a tak je trubice XT8 vhodná i do teplých prostor a provozů.

Elektronický driver trubice je vybaven ochrannými obvody, proti přetížení a díky vysoké pracovní frekvenci koncových obvodů tato LED trubice neblíká a vyzařuje stabilní světelný tok.

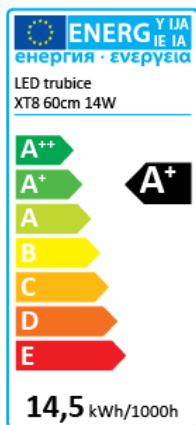
Patice G13, jsou vybaveny rotačním mechanismem, díky kterému je možno trubici otočit v ose až o  $\pm 90^\circ$ . Tento mechanismus je vybaven pevnou aretačí úhlu natočení, kterou lze provádět v krocích po  $15^\circ$ .

Způsob připojení LED trubice závisí na typu, který požadujete. TYP A je trubice s napájením na jedné straně a TYP B je trubice s napájením na obou stranách (jedna patice fázový vodič, druhá patice nulový vodič). Bližší informace k typům zapojení naleznete v záložce "Montáž", případně nás nevájte kontaktovat!

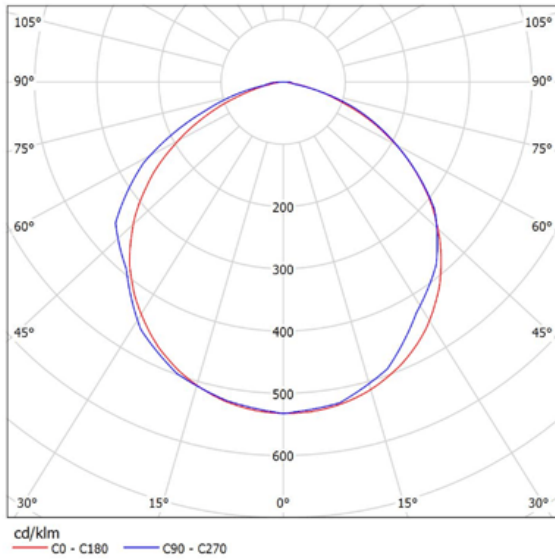
## TECHNICKÉ DETAILY

Barva světla :	teplá bílá / neutrální bílá / studená bílá
Teplota barvy :	3 000 K / 4 500 K / 6 000 K
Světelný tok :	1 720 lm / 1 820 lm / 1 900 lm
Index podání barev :	> 80 Ra
Vyzařovací úhel :	160°
Osazení :	Epistar® LED
Střední doba životnosti (L <sub>70</sub> ) :	> 60 000 hodin
Napájecí napětí :	100 ~ 240 V AC
Příkon :	14,5 W
Výkon :	14 W
Účinník :	> 0,98
Účinnost :	> 95%
Energetická třída :	A+
Náhrada :	> 18W zářivka 60 cm
Materiál :	hliník + PMMA + ABS
Rozměry :	ø26 x 588 mm (T8)
Způsob připojení :	patice G13
Pracovní teplota :	-20°C ~ +45°C
Stupeň krytí :	IP 40
Záruka :	60 měsíců

## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



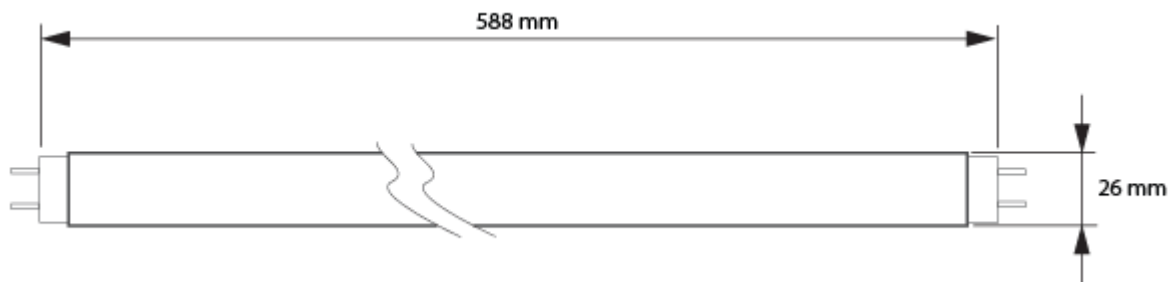
**FOTOMETRICKÁ DATA**



0.5	1.55	E(0°)	2715
	1.40	E(C90)	218
		E(C0)	268
1.0	3.09	E(0°)	679
	2.79	E(C90)	55
		E(C0)	67
1.5	4.64	E(0°)	302
	4.19	E(C90)	24
		E(C0)	30
2.0	6.18	E(0°)	170
	5.59	E(C90)	14
		E(C0)	17
2.5	7.73	E(0°)	109
	6.98	E(C90)	9
		E(C0)	11
3.0	9.27	E(0°)	75
	8.38	E(C90)	6
		E(C0)	7

Vzdálenost [m]      Průměr kužele [m]      Intenzita osvětlení [lx]  
 — C0 - C180 (úhel poloviční hodnoty: 108.8°)  
 — C90 - C270 (úhel poloviční hodnoty: 114.2°)

**ROZMĚRY**



## MONTÁŽ

Montáž (výměnu) LED trubice může provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí k práci na elektrickém zařízení, podle vyhlášky č.50/1978 Sb.

Před koupí LED trubice je nutno určit, který typ zapojení bude vhodnější pro vaše použití. Existují dvě varianty vnitřního zapojení LED trubice. Každá z variant má své výhody a opodstatnění.

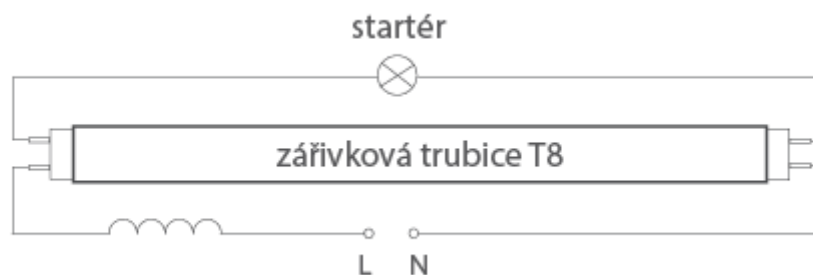
Zapojení TYP-A má výhodu v použití pojistky, která chrání trubici před zničením nežádoucím nadproudem. Zapojení TYP-B má výhodu pouze v tom, že stačí pouze vyjmout startér a trubici je možno ihned instalovat.

Z hlediska bezpečnosti, **doporučujeme používat trubice se zapojením TYP-A, které je bezpečnější** a obsahuje ochranný prvek (tavnou pojistku). Vyšší bezpečnost zapojení, je dána také faktem, že žádný z napájecích vodičů neprochází hliníkovým tělem trubice ke druhé patičce, jako je tomu u zapojení TYP-B.

Oba typy zapojení LED trubice (TYP-A i TYP-B), **můžou pracovat s předřazenou tlumivkou** (magnetickým předřadníkem) v zapojení, po zářivkové trubici. Doporučujeme však tento předřadník z obvodu vymanit přemostěním, nebo jeho úplným odstraněním. Ponechání tlumivky v obvodu snižuje účinnost zapojení (zvyšují celkový příkon svítidla) a také snižuje účinník.

**Elektronický předřadník musí být u obou typů LED trubice z obvodu vymaněn** a trubice musí být připojena přímo k síti 230V AC.

### Zapojení zářivkové trubice s tlumivkou

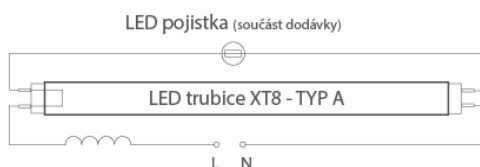


### Zapojení LED trubice XT8 TYP-A

Napájení se přivádí pouze z jedné strany trubice, proto je nutno vyjmout stávající startér a místo něj vložit pojistku, která je v pouzdře, jako klasický startér a je součástí dodávky.

Pokud se jedná o novou instalaci, může být fázový i nulovací vodič přiveden přímo ke straně napájení. Druhá (na obrázku levá) strana slouží pouze jako zkratová propojka pro usnadnění výměny za klasickou zářivkovou trubici.

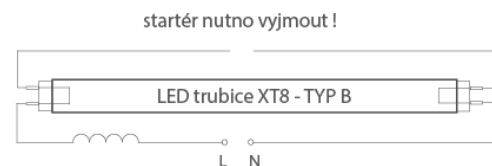
**BEZPEČNĚJŠÍ A NÁMI DOPORUČOVANÉ ZAPOJENÍ !**



### Zapojení LED trubice XT8 TYP-B

Napájení se přivádí z obou stran trubice, proto **je nutno přerušit obvod startéru**, který by jinak vedl ke tvrdému zkratu napájení! Místo startéru se nechává přerušeno.







Pokud se jedná o novou instalaci, může být fázový i nulovací vodič přiveden přímo k napájecím patičkám.



## OBJEDNACÍ KÓDY

### TECHNICKÝ LIST

[www.led-solutions.cz](http://www.led-solutions.cz)

 Teplá bílá (WW) čirý kryt	2 500 - 3 000 K	121/XT8-60-14WW-C
 Neutrální bílá (NW) čirý kryt	4 000 - 4 500 K	121/XT8-60-14NW-C
 Studená bílá (CW) čirý kryt	6 000 - 6 500 K	121/XT8-60-14CW-C
 Teplá bílá (WW) opálový (mléčný) kryt	2 500 - 3 000 K	121/XT8-60-14WW-F
 Neutrální bílá (NW) opálový (mléčný) kryt	4 000 - 4 500 K	121/XT8-60-14NW-F
 Studená bílá (CW) opálový (mléčný) kryt	6 000 - 6 500 K	121/XT8-60-14CW-F